

KM 100-2MEM+/3MEM+



様々な産業用途に対応可能な、モータ可動混合弁使用の電子式ガス混合器です。現場を通じて培ったWITT社の混合弁技術を元に、さらなる進化を遂げました。

長所

- PC、ポケットPC、プログラマブル・コントローラ、マシンコントローラ等を通じて操作
  - ーリモートコントロール
  - ー品質管理用パラメータ設定を簡単に記録
  - ー複数の混合器も1台で操作可能
  - ー商品種類毎のガス混合を固定
  - ー全パラメータと弁の位置を随時確認可能

**注意:** 動作範囲は設定した操作方法に左右されます。

- ポケットPC (写真を参照)を通じて操作する場合、以下のことができます。
  - ー担当者の特別なトレーニングは不要;操作を容易にする、商品写真による商品選択
  - ー商品データはパスワードによって保護
  - ーポケットPCは他の用途にも使用可 (ポケットPC用のMS-Windowsが必要)
- 混合設定 0.1%単位
- 高い混合精度
- 操作部分は本体にはありませんので、
  - ーどの場所、どの機械にも取り付け可能です。
  - ー混合設定やその他のパラメータの不要な変更を防止します。
- ガス混合器はPCや他のコントローラと接続可能 (例: CAN-Bus)
- ガス供給の圧力変動に左右されません。
- 包装速度、パッケージのサイズに左右されません。(包装業界にて使用時)
- プロセス安全性を高めるガス供給監視装置を内蔵。入口圧力が低すぎる場合、アラームを発し、無電圧接点をオンにします。(使用例: 品質低下を防ぐため、機械を自動停止させる)
- 水滴防止加工で清潔、お手入れが簡単で汚れにくい、つや消しステンレス製本体

商品について

## ガス混合器

www.wittgas.com

### KM 100-2MEM+/3MEM+

#### オプション:

- ガス分析器による混合ガス生成の常時監視・記録
- 現場での組み立てを容易にするため、混合器をバッファタンクに取り付け
- ポケットPCでの操作時: ポケットPCを保護するためのロック付き監視窓
- 警告ブザー
- 警告灯

**注意:** バッファタンクに十分な容量がない場合、当機は正しく作動しません。  
(混合ガス流量に応じ、10から100リットル)

**お問い合わせの際は、ご使用予定のガスの種類をお知らせください!**

商品について

モデル	KM100-2MEM+/3MEM+
使用ガス	全ての産業ガス(可燃性ガス、有毒ガス、腐食性ガスを除く)
混合範囲	0-100% もしくは0-25%
ガス入口圧力	最高2.0 MPa
ガス出口圧力	最高1.0 MPa
ガス入口圧力差	最高0.3 MPa
混合ガス流量(大気)	下表を参照
設定精度	±0.1% (abs)
混合精度	±2%未満 (abs)
ガス接続部	
入口	G3/8さら穴付、ノズル 8mm
出口	G3/8さら穴付、ノズル 8mm
インターフェース	RS 232C (オプション:CAN)
本体	ステンレス、水滴防止加工
重量	約22 kg
寸法 (HxWxD)	約330 x 485 x 445 mm
電圧供給	24V DC (オプション: 230V AC, 110V AC)
消費電力	最大600 mA
規格/規定	当社はISO9001:2000とISO14001を取得しています。 CEマークは以下のとおり: - EMC 89/336/EWG - 低電圧ガイドライン 73/23/EWG - 圧力機器ガイドライン 97/23/EG

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
0.4	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	209	191	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	251	247	217	-	-	-	-	-	-	-
0.7	293	293	280	240	-	-	-	-	-	-
0.8	335	335	332	310	261	-	-	-	-	-
0.9	376	376	376	367	337	280	-	-	-	-
1.0	418	418	418	416	399	362	298	-	-	-
1.1	460	460	460	460	452	428	385	315	-	-
1.2	502	502	502	502	500	486	456	407	332	-
1.3	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347

テクニカルデータ

K5 仕様は予告なく変更される場合があります。